Lovibond® 水質測定器

Tintometer® グループ

MD 100 吸光光度計

デザインと機能性に優れた高性能な水質測定器

MD 100は光源に長寿命のLEDを使用し、光学系に一切可動部がないため、長期にわたり安定的な測定が可能です。機器のデザインは携帯性に優れ、軽量で、片手で持ちやすく、測定操作も非常に簡易です。検量線は予め機器本体にプログラムされているため、都度の校正は不要です。また、ユーザー自身で内蔵されている検量線を調整する機能もあります。測定に使用する試薬も使用期限が長く、錠剤試薬は約10年、粉末試薬は約5年です。

スクロールメモリー (SM)

必要な測定プログラムを呼び出す際に不要な画面操作を無くすために、測定機本体には電源を切る直前に使用していたプログラムを保存する機能が備わっています。本体の電源を再度入れた際には、自動的に前回使用したプログラムが表示されます。

ゼロ点保存機能 (OTZ)

測定器のゼロ点調整を都度行う必要はありません。ゼロ点調整を行うと、電源を切るまで調整値がメモリーに保存されます。必要な時はいつでもゼロ調整値が確認されます。

NISTトレーサビリティ

測定器は出荷前に校正済みですが、NISTトレーサブルな標準液は用いていません。ユーザー自身でNISTトレーサブルな標準液を用いて"ユーザー校正モード"で校正を実施することも可能です。

(NIST = National Institute of Standards and Technology：アメリカ国立標準技術研究所)

特長

- スクロールメモリー
- 自動電源オフ
- リアルタイムクロック機能
- 校正モード
- バックライト付きディスプレイ
- 保存機能
- ゼロ点保存機能 (OTZ)
- 防水構造*)

*) IP 68規格適合, 水深0.1mに1時間

商品情報

MD 100 残留塩素計 DUO
錠剤試薬と粉末試薬のどちらも使用可能

商品コード 27 60 20（錠剤試薬付）
0.01～ 6.0 mg/l Cl2
0.1 ～10 mg/l Cl2（標準付属品以外のDPD錠剤試薬 No.1/No.3-HRが必要）
商品コード 27 60 25（粉末試薬付）
0.02 ～ 2.0 mg/l Cl2 (24 ø mmガラスバイアル)
0.1 ～ 8.0 mg/l Cl2 (10 ø mm multiバイアル-2)

今、MD 100を一台購入すると、
錠剤試薬または粉末試薬（遊離/全）100回分をもう1セット、無料で進呈します

*2014年12月31日までに購入分を対象

特別オファー!*

セントラル科学株式会社
〒113-0033
東京都文京区本郷3-23-14 ショウエイビル
電話 03-3812-9186
Fax 03-3814-7538
e-mail central@aqua-ckc.co.jp
URL www.aqua-ckc.jp

Technical changes without notice
Printed in Germany 03/14

梱包内容

- 本体(携帯ケース入り)
- 単四乾電池4本
- 蓋付ガラスバイアル3本
- 撹拌棒1本 & ブラシ1本
- 錠剤試薬、液体試薬、粉末試薬のいずれか
- 保証書
- 検査成績書
- 取扱説明書

参照標準キット

参照標準キットは測定値の正確性と信頼性を確認するためのキットです。

参照標準キットでは機器の校正を行うことはできません。

参照標準キットの有効期間は製造から2年間です(適切に保存／使用された状況において)。

残留塩素標準キット 27 56 50

錠剤試薬を使用する機器用

0.2* と 1.0* mg/l

残留塩素標準キット 27 56 60

粉末試薬を使用する機器用

0.2* と 1.0* mg/l

* おおよその値

正確な値は付属の証明書に記載されています

仕様

光学系	LED, 干渉フィルター (IF) セル室透過光用フォトセンサー
波長精度	±1 nm
吸光度精度	3% FS (20 ～ 25°Cにおいて)
吸光度分解能	0.01 A
電源	単四乾電池 4本
	約17時間または5,000回測定可能
オートオフ	自動電源オフ機能付
ディスプレイ	バックライト付LCD
保存	測定データ16件分 インターフェース
追加機能	リアルタイムクロック
校正	工場出荷時校正とユーザーによる校正
	工場出荷時の状態にリセットも可能
寸法	115 x 75 x 35 mm (L x W x H)
質量	約260 g(本体)
測定環境	温度: 5～40°C 湿度: 30～90% (結露しないこと)
CE	適合